

**PERFIL Y TRAYECTORIA PROFESIONAL**



**DATOS PERSONALES**

Nacida en Barcelona, donde vive en la actualidad.

**DATOS ACADÉMICOS**

Ingeniera Agrónoma especialidad Fitotecnia por la Escola Tècnica Superior d'Enginyers Agrònoms de Lleida (Universitat Politècnica de Catalunya).

Doctora Ingeniera Agrónoma (Homologación del título de Ph.D. por la University of Georgia, Estados Unidos).

**DATOS PROFESIONALES**

Empresaria-administradora de la empresa BURESINNOVA SA.

**OTROS DATOS DE INTERÉS**

En 1986 obtiene el título de Ingeniera Agrónoma, especialidad Fitotecnia, por la ETSEA de Lleida, de la Universitat Politècnica de Catalunya, recibiendo el primer premio del COEAC por su Proyecto Final de Carrera.

En 1987 consigue la plaza de profesora ayudante de Fitotecnia en la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Agrícola de Barcelona.

Se incorpora en 1989 a la University of Georgia, en los Estados Unidos, donde realiza un doctorado en Horticultura que concluye en 1992 con la tesis "Experimental, theoretical and simulational studies of shrinkage in container media", especializándose en simulación mediante ordenador. Tras el doctorado fue, durante dos años, investigadora asociada del Departamento de Horticultura de dicha Universidad. Durante su estancia en los Estados Unidos fue corresponsal y miembro de redacción de la revista Horticultura.

Se incorporó a su vuelta al IRTA (Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries) en Cabrils (Barcelona) como investigadora, ocupación que dejó para dedicarse a la gestión empresarial en 1997. Ha dirigido los negocios familiares de fabricación de sustratos de cultivo y actualmente dirige la empresa BURESINNOVA SA de proyectos de innovación en el ámbito de la horticultura, jardinería y arquitectura vegetal. Especialista en lámparas de cultivo.

Autora de varios libros, más de 200 artículos científicos y de divulgación, ha presentado numerosas publicaciones nacionales e internacionales en horticultura. Introdujo en España las técnicas de la Xerojardinería para el ahorro de agua. Redactora de jardinería en el diario La Vanguardia.

Fue presidenta del Grupo de Trabajo de Sustratos de Cultivo de la Sociedad Internacional de Ciencias Hortícolas y delegada del Comité Europeo de Normalización de Sustratos de Cultivo. Actualmente trabaja en innovación para la eficiencia de los sistemas de cultivo, habiéndose especializado en la iluminación de invernaderos y cámaras para mejora vegetal e incremento de la producción. Lleva a cabo investigación, desarrollo y aplicación de sistemas hidropónicos, iluminación artificial, ahorro de energía y sistemas de monitoreo para el cultivo de plantas en cultivos hortícolas y en ambientes urbanos para integrar la vegetación en los edificios. Sus proyectos relacionados con la arquitectura vegetal incluyen jardines verticales, cubiertas ecológicas y jardines hidropónicos.